

Git 系统移交事项

项目名称	Git 地址	是否为最新代码
天津市港口安全生产巡查审核信息服务系统-港口资源管理系统	http://115.236.161.138/tianjin/psp_ga_resource	是
天津市港口安全生产巡查审核信息服务系统-港口申报系统-互联互通	http://115.236.161.138/tianjin/psp_enterprise_manager	是
App	http://115.236.161.138/tianjin/psp_mobile	是
交通部-国家综合交通运输信息平台	http://115.236.161.138/tianjin/csm_p	是
安防二期-行业安全	http://115.236.161.138/tianjin/traffic_industry	是

禅道系统移交事项

项目名称	遗留问题	待办事项	交接人
天津市港口安全生产巡查审核信息服务系统-港口资源管理系统	部分缺陷未解决	部分缺陷未解决	陈卓
天津市港口安全生产巡查审核信息服务系统-港口申报系统-互联互通	存在业务变更导致的代码变更	无	陈卓
App	部分缺陷未解决	部分缺陷未解决	陈卓
交通部-国家综合交通运输信息平台	无	无	陈卓

其他未尽事项

无

补充

项目	职责	项目状态	交付件	后期维护交接人	负责模块
安防二期-行业安全	Java	已交付	无	陈卓	行业安全系统-监督检查等，非报表类模块
天津市港口安全生产巡查审核信息服务系统-港口资源管理系统	Java	未终验	无	陈卓	后端模块
天津市港口安全生产巡查审核信息服务系统-港口申报系统	Java	未终验	无	陈卓	后端--互联互通模块，申报系统数据推送模块，申报系统计入政务大厅单点
天津市港口安全生产巡查审核信息服务系统-App	Java	未终验	无	陈卓	开发监督检查，后期维护
交通部-国家综合交通运输信息平台	Java	属于未立项的改造项目	无	陈卓	负责整体的权限设计改造

港航 ES 相关问题

部署文档

```
由于springboot兼容性问题，只能选择6.4.2版本
下载
wget https://artifacts.elastic.co/downloads/elasticsearch/elasticsearch-6.4.2.tar.gz
解压缩
tar zxvf elasticsearch-6.4.2.tar.gz
创建数据文件目录
mkdir /data/elasticsearch/data
创建日志文件目录
mkdir /data/elasticsearch/logs
修改配置文件 $elasticsearch_path/config/elasticsearch.yml
cluster.name: portsafe
node.name: node-192 # 将IP地址的末位
node.attr.rack: r1 # attr不同其余两个节点分别为r2 和r3
network.host: 0.0.0.0 # 绑定IP地址
```

```
discovery.zen.ping.unicast.hosts: ["172.17.64.192"] # es集群的节点 A->B B->C C->A
discovery.zen.minimum_master_nodes: 2 # es集群最小数量, 小于它启动不成功
添加用户
adduser elasticsearch
修改 elasticsearch 目录所属用户
chown -R elasticsearch /usr/local/elasticsearch-6.4.2
chown -R elasticsearch /data/elasticsearch/
```

出现max virtual memory areas vm.max_map_count [65530] is too low, increase to at least [262144]问题

用户修改否则有权限问题

vi /etc/sysctl.conf 最后加入

更改linux禁用swapping, 添加或修改

vm.swappiness = 0

更改linux一个进程能拥有的最多的内存区域要求 256M

vm.max_map_count = 262144

使sysctl.conf 生效

/sbin/sysctl -p

出现max file descriptors [65535] for elasticsearch process is too low, increase to at least [65536]问题

vi /etc/security/limits.conf 最后加入

elasticsearch soft nfile 65536

elasticsearch hard nfile 65536

出现max number of threads [1024] for user [elasticsearch] is too low, increase to at least [4096]问题

vi /etc/security/limits.d/90-nproc.conf

```
*          soft    nproc      4096
```

出现system call filters failed to install; check the logs and fix your configuration or disable system call filters at your own risk问题

原因:

这是因为Centos6不支持SecComp, 而ES5.2.0默认bootstrap.system_call_filter为true进行检测, 所以导致检测失败, 失败后直接导致ES不能启动。

解决:

在elasticsearch.yml中配置bootstrap.system_call_filter为false, 注意要在Memory下面:

bootstrap.memory_lock: false

bootstrap.system_call_filter: false

配置网络

网络端口配置:

```
iptables -I INPUT -p tcp --dport 9300 -j ACCEPT
```

```
/etc/rc.d/init.d/iptables save
```

```
/etc/init.d/iptables status
```

查看网络端口状态

切换到elasticsearch用户

```
su elasticsearch
```

./elasticsearch -d # -d后台启动, 否则前台启动, 至此启动成功

设置自启动

启动脚本

```
#!/bin/sh
```

```
#chkconfig: 2345 80 05
```

```
#description: start or stop elasticsearch
```

```
export JAVA_HOME=/usr/local/jdk1.8.0_221
```

```
export JAVA_BIN=/usr/local/jdk1.8.0_221/bin
```

```
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
```

```
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
```

```
export JAVA_HOME JAVA_BIN PATH CLASSPATH
```

```
case "$1" in
```

```
start)
```

```
    su elasticsearch<<!
```

```
    cd /usr/local/elasticsearch-6.4.2
```

```
    ./bin/elasticsearch -d
```

```
!
```

```
    echo "elasticsearch startup"
```

```
    ;;
```

```
stop)
```

```
    es_pid=`ps aux|grep elasticsearch | grep -v 'grep elasticsearch' | awk '{print $2}'`
```

```
    kill -9 $es_pid
```

```
    echo "elasticsearch stopped"
```

```
    ;;
```

```
restart)
```

```
    ${0} stop
```

```
    ${0} start
```

```
    ;;
```

```
*)
```

```
    echo "start|stop|restart"
```

```
    ;;
```

```
esac
```

```
exit $?
```

增加权限

```
chmod +x elasticsearch
```

设置自启动

```
chkconfig elasticsearch on
```

下载可视化工具kibana

```
wget https://artifacts.elastic.co/downloads/kibana/kibana-6.4.2-linux-x86_64.tar.gz
```

出现Error registering Kibana Privileges with Elasticsearch for kibana-.kibana:

[index_not_found_exception] no such index, with问题

只能使用相匹配的版本进行管理

配置

使用外部用户可以进行访问

server.host: "0.0.0.0"

没有设置登录认证

http://172.17.64.193:5601/

在有数据后需要创建下index pattern

配置开机自启

```
#!/bin/bash
```

```
# chkconfig: 2345 98 02
```

```
# description: for kibana start auto
```

```
KIBANA_HOME=/usr/local/kibana-6.4.2-linux-x86_64
```

```
case $1 in
```

```
    start)
```

```
        nohup $KIBANA_HOME/bin/kibana >/data/elasticsearch/kibana/kibana.log
```

```
2>1 &
```

```
        echo "kibana started"
```

```
        ;;
```

```
    stop)
```

```
        pid=$(ps aux|grep kibana | grep -v 'grep kibana' | awk '{print $2}')`
```

```
        kill -9 $pid
```

```
        echo "kibana stopped"
```

```
        ;;
```

```
    *) echo "start|stop";;
```

```
esac
```

查看自启动项

```
chkconfig --list
```

应该最少是有redis、elasticsearch,193上还应该要有kibana

max_result_window 报错问题

港口资源公共服务和港口资源管理

当数据量大到超过 es 默认配置之后就会出现这个问题，解决方式，到 es 对应的服务器输入如下指令：

```
curl -X PUT http://ip:port/index/_settings -H 'content-type: application/json' -d '{
  "index": { "max_result_window" : 500000 } }'
```

参数解释

- ip 及 port：这里远程发送执行，与此对应的 ip,port：**172.17.64.194:9200**。当在 es 的部署机器上执行时，就为 **localhost:port**

- index: 在 es 中建立的索引, 例如: **psp_ship_ais_summary**

港航视频数据相关问题

```
-- 参数列表
-- belong_port_id: 1 天津港id
-- belong_port_area_id 港区, 根据企业所属的港区id填报
-- belong_dept_id 所属机构, 根据企业所属的机构id填报
-- belong_enterprise_id, 所属企业id

-- 步骤, 先按照步骤1的逻辑将指定企业的视频数据导入到 视频资源对应的表
res_video_surveillance_point
-- 步骤, 然后再将 视频资源对应的表 res_video_surveillance_point 导入到es业务对应的表
sys_res_data_summary
-- 1、将 sys_import_video 的部分数据导入到 res_video_surveillance_point
INSERT INTO res_video_surveillance_point(
belong_port_id, belong_port_area_id, belong_dept_id, channel_id, `name`,
channel_device_id, device_id, belong_enterprise_id, channel_sup_ip,
client_sup_id, client_sup_ip, client_sup_port, dev_sup_id, data_type,
channel_status, update_principal, update_at
) SELECT
1, 10, 100, channel_id, name, channel_device_id, device_id, 10036, client_sup_ip,
client_sup_id, '172.17.64.4', client_sup_port, dev_sup_id, data_type,
channel_status, 'admin', 1577256359
FROM sys_import_video WHERE device_id = '2e0c9a55-cf43-4862-9498-5f8a9e10991f';

-- 2、将 res_video_surveillance_point 视频点位信息 插入到 es
INSERT INTO sys_res_data_summary(summary, data_id, resource_type_id, space_type,
update_principal, update_at,
resource_id, resource_type_name, resource_type_icon, map_level_min,
map_level_max, belong_port, belong_port_area,
belong_port_id, belong_port_area_id, belong_enterprise_id) SELECT name, id, 30,
1, "管理员", 1584436769, 30, "视频监控点", "home", 16, 20, "天津港" , "",
belong_port_id, belong_port_area_id, belong_enterprise_id FROM
res_video_surveillance_point WHERE device_id = '2e0c9a55-cf43-4862-9498-
5f8a9e10991f';

-- 天津临港千红石化仓储有限公司 10036, 1, 10, 100 2e0c9a55-cf43-4862-9498-
5f8a9e10991f 完成
```